

CRITICAL ASSESSMENT OF THE FLORA OF THE VARGYAS GORGE (EASTERN CARPATHIANS)

András Vojtkó, Andrea Sass-Gyarmati, Sándor Dulai, Tamás Pócs

Eszterházy College, Department of Botany, Eger, Pf. 43, H-3301, Hungary;
e-mail: vojtko@ektf.hu; Fax: +36 36 520 446

Vargyas Gorge, Eastern Carpathians, list of species, critical review:
Critical assessment of the flora of the Vargyas Gorge

Abstract: The Vargyas Gorge is situated in the northern part of the Persány Mountains (Eastern Carpathians in Romania), close to the village Homoródalmás (Merești) on the borders of two counties (Harghita and Covasna).

The gorge, which is cut by the Vargyas brook into a Jurassic and Cretacic limestone mass, is about 3,5 km long and over 200m high in certain places, between the altitudes of 930 metres above sea level, with an average temperature of 7,4°C with annual precipitation of 1460 mm.

Authors present an account of its flora based on literatures and on their collecting data. A detailed phytogeographical analysis will follow together with a vegetation description.

Introduction

Vargyas Gorge is formed in that limestone range which is part of the northern group of Persány-mountains (Mții Perșanii) – the northernmost forerunner of Rika-Mountain (Mții Perșanii de Nord) in Transylvania.

Limestone layers exceeding thickness of 500-600m become visible on the surface forming this spectacular gorge which is 4 km long. This gorge is considered to be a link between the limestone mountain of Nagybagymás (Mții Hășmașul Mare) and the limestone cliffs located at the southern part of the Persány (Mții Perșani) and Királykő (Mții Piatra Craiului) mountains.

The gorge lies on the border of Hargita (jud. Harghita) and Kovászna (jud. Covasna) counties in Romania. The highest peaks are 930m (Mál-tető), 934m (Kőhát) and 945m (Tiva-tető) with 7,4°C yearly average temperature and 800-

1000 mm annual rainfall. The vegetational zone extends to the upper limit of beech forest.

First data on the vegetation of Vargyas gorge were published by Ádám Boros (1942-43) who was at the forefront of flora exploration in this period. Subsequently Szaniszló Priszter (1944) published further data from this area. However the most substantial exploration of the flora of this area was carried out by Sámuel PAP (1948), botanist from Székelykeresztúr (Cristuru Secuiesc), who reported his results in his doctoral thesis. His consultant was the late Prof. Erzsébet Kol. We were looking for the manuscript or its duplicate even at Babeş-Bolyai University (Kolozsvár, Cluj-Napoca), however, it had presumably got lost. Data in the literature and personal communication support this statement (Kovács 1983, Attila Kovács J. – pers. comm.).

As a result of further research, István Csűrös and Sámuel Pap (1958) published the occurrence of *Taraxacum hoppeanum*, based on their joint study. Almost 30 years later Sándor Kovács (1983), then Dan Munteanu and his colleagues (1987) summarized their results, based on literature data and on their own research as well.

The Authors visited the gorge in 1992 for the first time and returned several times in different vegetational periods in order to increase their knowledge on the flora and vegetation.

The first publication on the bryophyte flora of the valley was prepared by Andrea Gyarmati (1993), followed soon by her diploma work containing a detailed description on the vegetation (Gyarmati 1995).

Later, during several other vegetation and plant collecting exploratory trips, we studied the vegetation and the occurrence of rare and characteristic plants.

This year (2011) we visited the area together with BSc students of the Eszterházy College. Our recent data are also included in the present paper.

Our aim is to give a checklist with exact nomenclature and chronological references, which will provide a good starting point to compile a more complete flora and vegetation monograph of Vargyas Gorge.

New floristical data published in articles based on recent field exploration (Jakab *et al.* 2007) are also included in the present list, and we feedback to several of our previous collecting trips ("ined"). We indicate the collector's name in particular case with the year of collection.

Names of vascular plants follow the nomenclature of the actual manual flora of Ciocârlan (2009) and the recent critical summary of the vascular plants of Romania (Oprea 2005). The order of vascular families follows the synopsis of Soó (1966, 1968, 1970, 1973). The nomenclature of Frey *et al.* (2006) was applied for bryophytes and ferns.

The collected plants are deposited in the Herbarium of Eszterházy College (EGR), however in case of protected flowering plants mainly photo documentation was used.

Enumeratio

Abbreviations used in the enumeration:

BP = Hungarian Natural History Museum, Budapest

EGR = Herbarium of Eszterházy Károly College

Marchantiophyta

Apometzgeria pubescens (Schränk) Kuw.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007

Asterella saccata (Wahlenb.) Evans
Gyarmati 1993, 1995, 2000 (collected by: K. Penksza), Jakab *et al.* 2007

Barbilophozia barbata (Schmid. ex Schreb.) Loeske
Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Chiloscyphus polyanthus (L.) Corda
Gyarmati 1995, 2000

Cololejeunea rosettiana (Massal.) Schiffn.
Boros 1943 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987), Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007
Vargyas-szurdok. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)

Conocephalum conicum (L.) Lindb.
Gyarmati 2000, Jakab *et al.* 2007

Frullania dilatata (L.) Dum.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*

2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Lophocolea heterophylla (Schräd.) Dum.
Gyarmati 2000

Mannia fragrans (Balbis) Frey *et Clark*
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Marchantia polymorpha L.
Gyarmati 1995, 2000

Metzgeria conjugata Lindb.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007

Metzgeria furcata (L.) Dum.
Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Pedinophyllum interruptum (Nees.) Lindb.
Boros 1943 (ap. Kovács 1983), Jakab *et al.* 2007
Az Orbán Balázs barlang oldaljárátának nyílásánál, sziklán. Boros Á. 1942 VIII. 15; Patak medrében a baloldali felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)

Plagiochila asplenioides (L.) Dum.
Jakab *et al.* 2007

Plagiochila porelloides (Torrey *et*
Nees) Lindenb.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007, Sass-Gyarmati *et* Vojtkó 2011
(Herb. EGR)

Porella arboris vitae (With.) Grolle
Syn: *Porella arboris vitae* (With.)
Grolle var. *killarniensis* (Pears.)
Corley
Jakab *et al.* 2007

Porella platyphylla (L.) Pfeiff.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007
Vargyas-szurdok. Boros Á. 1943 VI.
27. (BP), Sass-Gyarmati *et* Vojtkó
2011 (Herb. EGR)

Preissia quadrata (Scop.) Nees
Felső-Mál tetőn. Boros Á. 1942 VIII.
15. (BP)

Radula complanata (L.) Dum.
Gyarmati 1995, 2000

Bryophyta

Amblystegium serpens (Hedw.) B.S.G.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007

Anomodon attenuatus (Hedw.) Hüben
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007, Sass-Gyarmati *et* Vojtkó 2011
(Herb. EGR)

Anomodon longifolius (Brid.) Hartm.
Gyarmati 1995

Alsó-Mál sziklás oldalának aljában,
erdős sziklákon a patak medre felett.
Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)

Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp
Jakab *et al.* 2007

Anomodon rugelii (C. Müll) Keissler
Gyarmati 1995, 2000

Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook
et Tayl.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007, Sass-Gyarmati *et* Vojtkó 2011
(Herb. EGR)

Atrichum haussknechtii Jur. & Milde
Gyarmati 1995, 2000

Atrichum undulatum (Hedw.) P.
Beauv.
Sass-Gyarmati *et* Vojtkó 2011 (Herb.
EGR)

Aulacomnium palustre (Hedw.)
Schwaegr.
Gyarmati 1995, 2000

Barbula fallax Hedw.
Gyarmati 1995, 2000

Brachythecium rutabulum (Hedw.)
B.S.G.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.*
2007

Brachythecium salebrosum (Web. *et*
Mohr.) B.S. G.
Gyarmati 1995, 2000
Vízkelet árnyas sziklája. Boros Á.
1943 VI. 27. (BP)

Brachythecium velutinum (Hedw.)
B.S. G.

Gyarmati 1995, 2000 4 számú barlang nyílásában. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)	<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M. Fleisch Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Bryorythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) Chen Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007 Vargyas-szurdok. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)	<i>Cirriphyllum vaucheri</i> (Schimp.) Loeske <i>et</i> Fleischer Boros 1943 (ap. Kovács 1983)
<i>Bryum argenteum</i> Hedw. Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007, Sass-Gyarmati <i>et</i> Vojtkó 2011 (Herb. EGR)	<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr Gyarmati 1995, 2000
<i>Bryum capillare</i> Hedw. Gyarmati 1995, 2000	<i>Cratoneuron commutatum</i> (Hedw.) Roth. Gyarmati 1995, 2000
<i>Bryum flaccidum</i> Brid. Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce Gyarmati 1995, Gyarmati 2000
<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gaertn. <i>et al.</i> Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitten Boros 1942 (ap. Kovács 1983), Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007, Sass-Gyarmati <i>et</i> Vojtkó 2011 (Herb. EGR)
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati <i>et</i> Vojtkó 2011 (Herb. EGR)	<i>Cynodontium polycarpum</i> (Ehrh.) Schimp. Gyarmati 1995, 2000
<i>Camptothecium philippeanum</i> (Spruce) Kindbg. Boros 1942 (ap. Kovács 1983)	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp. Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) C. Jens Gyarmati 1995, 2000	<i>Dicranum fulvum</i> Hook. Gyarmati 1995, 2000
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. Gyarmati 1995, 2000	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw. Gyarmati 1995, 2000, Jakab <i>et al.</i> 2007, Sass-Gyarmati <i>et</i> Vojtkó 2011 (Herb. EGR)
	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwagr.) Hampe Gyarmati 1995, 2000

- Drepanocladus revolvens* (Sw.) Warnst.
Gyarmati 1995, 2000
- Encalypta streptocarpa* Hedw.
Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Encalypta vulgaris* Hedw.
Gyarmati 1995, 2000
- Entodon cladorrhizans* (Hedw.) C. Müll.
Boros 1943 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987, Gyarmati 1995) Sziklafelületen szép nagy gyep. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)
- Entodon concinnus* (De Not.) Par. Jakab *et al.* 2007
- Eurhynchium pulchellum* (Hedw.) Jenn
Gyarmati 1995, 2000
- Eurhynchium striatum* subsp. *zetterstedtii* (Stoerm.) Podp.
Gyarmati 1995, 2000
- Fissidens bryoides* Hedw.
A 3. számú barlang nyílásában. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP, Gyarmati 1995)
- Fissidens crassipes* Wils. ex. B.S. G. Jakab *et al.* 2007
- Fissidens cristatus* Wilson
Boros 1942 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987), Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007
Az Orbán Balázs barlangtól a patak medrében fölfelé haladva a baloldali felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)
- Fissidens taxifolius* Hedw.
Jakab *et al.* 2007
- Fissidens viridulus* (Sw.) Wahlenb. var. *tenuifolius* (Boul.) A. J. E. Sm. Jakab *et al.* 2007
- Fontinalis antipyretica* Hedw.
Gyarmati 1995: 67 old., Jakab *et al.* 2007
- Grimmia pulvinata* (Hedw.) Sm.
Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Gymnostomum calcareum* Nees & Hornsch
Jakab *et al.* 2007
- Gymnostomum rupestre* Schleich.
Boros-Vajda 1967 (ap. Kovács 1983, Gyarmati 1995)
Az 1. számú barlang nyílásában. Boros Á. 1943 VI. 27; Az Orbán Balázs barlangtól a patak medrében fölfelé haladva, a baloldali felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)
- Hedwigia ciliata* (Hedw.) Ehrh. ex P.Beauv
Gyarmati 2000

Homalia trichomanoides (Hedw.) B.
S. G.
Gyarmati 1995, 2000

Homalothecium philippeanum
(Spruce) BSG.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab et al.
2007, Sass-Gyarmati et Vojtkó 2011
(Herb. EGR)

Homalothecium sericeum (Hedw.)
B.S. G.
Gyarmati 1995, 2000

Hypnum cupressiforme Hedw.
Gyarmati 2000, Sass-Gyarmati et
Vojtkó 2011 (Herb. EGR)

Hypnum lindbergii Mitten
Jakab et al. 2007

Hypnum vaucheri Lesq.
Gyarmati 1995, 2000

Isothecium filesceus (Brid.) Moenkem.
Boros 1943 (ap. Kovács 1983,
Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995)
Az Orbán Balázs barlangtól a patak
medrében fölfelé haladva, a baloldali
felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI.
27. (BP, EGR)

Leptobryum piriforme (Hedw.) Wils
Vargyas szurdok. Boros Á. 1942 VIII.
15. (BP), Jakab et al. 2007

Leucodon sciuroides Schwaegr.
Gyarmati 1995, Sass-Gyarmati et
Vojtkó 2011 (Herb. EGR)

Mnium marginatum Pal. de Beauv.
Jakab et al. 2007

Mnium stellare Hedw.
Gyarmati 1995, 2000

Neckera complanata (Hedw.) Hueb.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab et al.
2007, Sass-Gyarmati et Vojtkó 2011
(Herb. EGR)

Neckera crispa Hedw.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab et al.
2007

Neckera webbiana (Mont.) Düll
Jakab et al. 2007

Orthotrichum anomalum Hedw.
Gyarmati 1995, 2000

Orthotrichum speciosum Nees
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Orthothecium intricatum (Hartm.)
B.E.
Boros-Vajda 1967 (ap. Kovács 1983,
Gyarmati 1995)
Kis nyílású üreg az Orbán Balázs bar-
lang mellett kb. 3 méternyire a völgy
talpa felett. Boros Á. 1942 VIII. 15.
(BP)

Paraleucobryum longifolium (Hedw.)
Loeske
Gyarmati 1995

Phascum cuspidatum Hedw.
Gyarmati 1995, 2000

Plagiomnium affine (Funck.) Kop.
Sass-Gyarmati et Vojtkó 2011 (Herb.
EGR)

- Plagiomnium cuspidatum* (Hedw.) Kop.
Boros 1943, Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007
Az Orbán Balázs barlangtól fölfelé haladva, a baloldali felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP), Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Plagiomnium elatum* (B.S. G.) Kop. Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Plagiomnium ellipticum* (Brid.) Kop. Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Plagiomnium rostratum* (Schrad.) TJ Kop. Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Plagiomnium undulatum* (Hedw.) TJ Kop. Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Plagiopus oederi* (Brid.) Limpr. Syn: *Bartramia oederi* (Gum.) Sw. Boros 1943 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987, Gyarmati 1995)
Az Orbán Balázs barlangtól a patak medrében fölfelé haladva, a baloldali felmenő út alján. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)
- Plagiothecium laetum* B.S. G. Gyarmati 1995, 2000
- Platyhypnidium riparioides* (Hedw.) Podp. Gyarmati 1995 idézi Boros 1942, 1943
Vízkelet árnyas sziklája a vízkitörés mellett és fölött. Boros Á. 1942. VIII. 15; 1943 VI. 27. TTM Növénytar (BP, Gyarmati 1995)
- Pleuridium subulatum* (Hedw.) Rabenh. Gyarmati 1995, 2000
- Pohlia carnea* (Schimp.) Lindb. Jakab *et al.* 2007
- Pohlia wahlenbergii* (Web. & Mohr) Andr. Jakab *et al.* 2007
- Polytrichum formosum* Hedw. Sass-Gyarmati *et Vojtkó*, 2011 (Herb. EGR)
- Polytrichum juniperinum* (Willd.) Hedw. Gyarmati 1995
- Pottia truncata* (Hedw.) Bruch *et* Schimp Gyarmati 1995, 2000
- Pseudocrossidium horschuchianum* (Schultz) Zander Syn: *Barbula horschuchiana* Schultz Jakab *et al.* 2007
- Pseudoleskeella catenulata* (Brid.) Kindb. Gyarmati 1995, 2000

- Pseudoleskeella nervosa* (Brid.) Loeske
Syn: *Leskeella nervosa* (Brid.) Loeske
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Rhodobryum ontariense* (Kindb.) Kindb.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007
- Rhodobryum roseum* (Weis.) Limpr.
Boros 1942 (ap. Kovács 1983 és Munteanu *et al.* 1987)
- Rhynchostegium megapolitanum* (Bland.) BSG.
Gyarmati 1995, 2000
- Rhynchostegium murale* (Hedw.) Schimp.
Vargyas-szurdok. Boros Á. 1942 VIII. 15. (BP), Jakab *et al.* 2007
- Rhynchostegium riparioides* (Hedw.) Cardot
Jakab *et al.* 2007
- Rhynchostegiella tenella* (Dicks.) Limpr.
Boros 1942 (ap. Kovács 1983), Gyarmati 1995
Vargyas-szurdok. Boros Á. 1942 VIII. 15. (BP)
- Rhytidiadelphus triquetrus* (Hedw.) Warnst.
Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007
- Rhytidium rugosum* (Ehrh.) Kindbg.
Boros 1942 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987), Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Schistidium apocarpum* Bruch & WP Schimper in BSG
Gyarmati 1995, 2000, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Schistidium apocarpum* Bruch & WP Schimper in BSG f. *epilosa*
Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Seligeria cf. pusilla* (Hedw.) Br. Eur.
Jakab *et al.* 2007
- Taxiphyllum depressum* (Bruch.) Reimers.
Boros-Vajda 1967 (ap. Kovács 1983, Gyarmati 1995)
Az 1. számú barlang nyílásában. Boros 1943 VI. 27. (BP)
- Thamnium alopecurum* (L.) B.E.
Boros 1943 (ap. Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987)
- Thuidium abietinum* (Hedw.) Schimp.
Gyarmati 1995, 2000
- Thuidium philibertii* Limpr.
Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)
- Timmia austriaca* Hedw.
Jakab *et al.* 2007

Timmia bavarica Hessel.

Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007

Tortella fragilis (Drum.) Limpr.

Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Tortella inclinata (Hedw.) Limpr.

Boros 1942 (ap. Kovács 1983), Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007. Alsó-Mál tető DK-i része K-i mészkősziklás lejtőjén. Boros Á. 1943 VI. 27. (BP)

Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr.

Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Tortula ruralis (Hedw.) Gaerten.

Gyarmati 1995, 2000, Jakab *et al.* 2007, Sass-Gyarmati *et Vojtkó* 2011 (Herb. EGR)

Tortula ruralis var. *calcicola* (J. J.

Amann) Barkman

Jakab *et al.* 2007

Tortula virescens (De Not.) De Not

Gyarmati 2000

Trichostomum crispulum Bruch.

Boros 1942 (ap. Gyarmati 1995) Vargyas-szurdok. Boros Á. 1942 VIII. 15. (BP)

Trichostomum mutabile Bruch.

Syn: *Trichostomum brachydontium* Bruch.

Boros 1942 (ap. Kovács 1983)

Pteridophyta

LYCOPODIOPSIDA

Selaginellaceae

Selaginella helvetica (L.) Spring

Kovács 1983

EQUISETOPSIDA

Equisetaceae

Equisetum arvense L.

Kovács 1983, Vojtkó *et al.* 2011

Equisetum hyemale L.

Prisztler 1944, Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et Juhász* 2011 (Herb. EGR)

Equisetum palustre L.

Vojtkó ined. 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et Juhász* 2011 (Herb. EGR)

Equisetum telmateia Ehrh.

Vojtkó ined. 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et Juhász* 2011 (Herb. EGR)

PTERIDOPSIDA

Ophioglossaceae

Botrychium lunaria (L.) Swartz

Syn: *Osmunda lunaria* L.

Kovács 1983

Ophioglossum vulgatum L.

Boros 1943, Kovács 1983

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011

Aspleniaceae

Asplenium adiantum-nigrum L.
Jakab et al. 2007

Asplenium lepidum C. Presl
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Asplenium ramosum L.
Syn: *Asplenium viride* Hudson
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987

Asplenium ruta-muraria L.
Boros 1942, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Asplenium scolopendrium L.
Syn: *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newm.
Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Asplenium trichomanes L.
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Athyrium filix-femina (L.) Roth
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati 1995

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs.
Kovács 1983

Dryopteris expansa (C. B. Presl) Fras.-Jenk.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Syn: *Dryopteris disjuncta* (Rupr.) CV. Morton
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman
Syn: *Dryopteris robertiana* (Hoffm.) Christ.
Kovács 1983

Thelypteris palustris Schott
Kovács 1983

Polypodiaceae

Polypodium interjectum Shivas
Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Polypodium vulgare L.
Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Gymnospermatophyta

Taxaceae

Taxus baccata L.

Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983,
Munteanu *et al.* 1987

Pinaceae

Picea abies (L.) Karsten

Syn: *Picea excelsa* Link

Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Jakab *et al.* 2007

Pinus sylvestris L.

Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993,
Vojtkó *et al.* 2011

Cupressaceae

Juniperus communis L.

Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Jakab
et al. 2007

Angiospermatophyta

DICOTYLEDONAE

Berberidaceae

Berberis vulgaris L.

Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983,
Gyarmati 1995

Ranunculaceae

Aconitum anthora L.

Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab *et al.* 2007

Aconitum lycoctonum subsp. *vulparia*
(Reichb. ex Spreng. em Rchb.) Nyman
Gyarmati 1995

Aconitum moldavicum Hacq.

Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Aconitum variegatum L.

incl. *Aconitum gracile* Rchb.

Boros 1943, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász
2011 (Herb. EGR)

Actaea spicata L.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Anemone nemorosa L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Anemone ranunculoides L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Aquilegia vulgaris L.

Gyarmati 1995

Caltha palustris L.

incl. *Caltha laeta* Schott; Nyman *et*
Kotschy

Kovács 1983, ined. Vojtkó 1992, Ja-
kab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Clematis alpina (L.) Miller

Boros 1942-43, Priszter 1944, Kovács
1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.*
2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász
2011 (Herb. EGR)

Clematis integrifolia L.

Kovács 1983

Clematis recta L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Clematis vitalba L.

Kovács 1983

Helleborus purpurascens Waldst. et Kit.

Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Hepatica transsilvanica Fuss

Syn: *Anemone transsilvanica* (Fuss) Heuff.

Boros 1942, Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Isopyrum thalictroides L.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995

Pulsatilla pratensis (L.) Miller

Kovács 1983

Ranunculus auricomus L.

Kovács 1983

Ranunculus cassubicus L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Ranunculus ficaria Huds.

Syn: *Ficaria verna* Hudson
Vojtkó ined. 1995

Ranunculus flammula L.

Jakab et al. 2007

Ranunculus nemorosus DC.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Ranunculus oreophilus Bieb.

Syn: *Ranunculus hornschurchii* Hoppe
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Ranunculus polyanthemos L.

Vojtkó ined. 1995

Ranunculus repens L.

Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Ranunculus sceleratus L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Thalictrum aquilegifolium L.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Thalictrum foetidum L.

Gyarmati 1995

Thalictrum minus L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Trollius europaeus L.

Boros 1943, Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Aristolochiaceae

Aristolochia clematitis L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Asarum europaeum L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Rosaceae

Agrimonia eupatoria L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Agrimonia pilosa Ledeb.

Jakab *et al.* 2007

Agrimonia procera Wallr.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Alchemilla xanthochlora Rothm.

Kovács 1983

Comarum palustre L.

Syn: *Potentilla palustris* (L.) Scop.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Cotoneaster integerrimus Medik.

Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Crataegus laevigata (Poir.) DC

Syn: *Crataegus oxyacantha* L

Gyarmati 1995

Crataegus monogyna Jacq.

Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987, Jakab *et al.* 2007

Filipendula ulmaria (L.) Maxim

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Filipendula vulgaris Moench

Syn: *Filipendula hexapetala* Gilib.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Fragaria vesca L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Fragaria viridis Weston

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Geum aleppicum Jacq.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Geum urbanum L.

Gyarmati 1995

Geum rivale L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Malus sylvestris (L.) Miller

Kovács 1983

Padus avium Miller

Boros 1943, Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995

Potentilla alba L.

Kovács 1983, Vojtkó *et al.* 1995, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Potentilla arenaria Borkh.

Syn: *Potentilla cinerea* Chaix

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Potentilla erecta (L.) Räusch.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Potentilla heptaphylla L.
Vojtkó ined. 1995, Vojtkó et al. 2011

Potentilla patula W. et K.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Potentilla thuringiaca Bernh. ex Link
Boros 1942, Priszter 1944, Kovács
1983, Gyarmati 1995

Prunus spinosa L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Pyrus pyraster (L.) Burgsd.
Kovács 1983

Rosa gallica L.
Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Rosa pendulina L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab et al. 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Rosa pimpinellifolia L.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, ined.
Vojtkó 1993, Vojtkó et al. 2011

Rubus caesius L.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987

Rubus hirtus W. et K.
Vojtkó et al. 2011

Rubus idaeus L.
Gyarmati 1995

Rubus saxatilis L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Sanguisorba minor Scop.
Kovács 1983

Sanguisorba officinalis L.
Vojtkó ined. 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Spiraea chamaedrifolia L.
Syn: *Spiraea ulmifolia* Scop.
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Spiraea crenata L.
Kovács 1983

Sorbus aucuparia L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Sorbus torminalis (L.) Crantz
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Waldsteinia geoides Willd.
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Crassulaceae

Jovibarba globifera (L.) J. Parnell
subsp. *hirta* (L.) J. Parnell
Syn: *Jovibarba hirta* (L.) Opiz
Ined. Vojtkó 1993

Jovibarba heuffelii (Schott) A. et D. Löve
Syn: *Sempervivum heuffelii* Schott
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Sedum acre L.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Sedum album L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Sedum hispanicum Jusl.
Boros 1943, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Sedum maximum (L.) Hoffm.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Sedum sexangulare L.
Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Sempervivum marmoreum Griseb.
Syn: *Sempervivum schlehani* Schott
Priszter 1944, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Saxifragaceae

Chrysosplenium alternifolium L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Parnassia palustris L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Saxifraga paniculata Miller
Syn: *Saxifraga aizoon* Jacq.
Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Grossulariaceae

Ribes alpinum L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Ribes petraeum Wulfen in Jacq.
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Ribes uva-crispa L.
Syn: *Ribes grossularia* L.
Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995

Fabaceae

Anthyllis vulneraria L. subsp. *polyphylla* (DC.) Nyman
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Astragalus glycyphyllos L.
Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011

Chamaecytisus albus (Hacq.) Rothm.
Boros 1943, Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Chamaecytisus austriacus (L.) Link.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Chamaecytisus ciliatus (Wahlenb.) Rothm. subsp. *ciliatus*
Syn: *Cytisus leucotrichus* L. subsp. *ciliatus*
Gyarmati 1995

Chamaecytisus hirsutus (L.) Link
subsp. *leucotrichus* (Schur) A et D.
Löve
Syn: *Cytissus leucotrichus* Schur
Boros 1943, Prisztter 1944, Kovács
1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati
1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász
2011 (Herb. EGR)

Coronilla varia L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Cytisus nigricans L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Cytisus procumbens (Waldst. et Kit.)
Sprengel
Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011

Genista pilosa L.
Kovács 1983

Genista tinctoria L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Genistella sagittalis (L.) Gams
Syn: *Genista sagittalis* L.
Pristzter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007

Lathyrus aphaca L.
Kovács 1983

Lathyrus hallersteinii Baumg.
Kovács 1983

Lathyrus niger (L.) Bernh.
Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Lathyrus nissolia L.
Kovács 1983

Lathyrus sylvestris L.
Kovács 1983

Lathyrus laevigatus (Waldst. et Kit.)
Gren.
incl. *Lathyrus transsilvanicus*
(Sprengel) Fritsch
Pristzter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Lathyrus tuberosus L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Lotus corniculatus L.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Ja-
kab et al. 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Medicago falcata L.
Gyarmati 1995

Medicago lupulina L.
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Medicago minima (L.) L.
Kovács 1983

Onobrychis arenaria (Kit.) DC.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Trifolium alpestre L.
Gyarmati 1995

Trifolium campestre Schreber
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Trifolium hybridum L.
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et al.* 2011
(Herb. EGR)

Trifolium medium L.
Kovács 1983

Trifolium montanum L.
Jakab *et al.* 2007

Trifolium ochroleucon Hudson
Jakab *et al.* 2007

Trifolium pannonicum Jacq
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et al.* 2011
(Herb. EGR)

Vicia cracca L.
Kovács 1983

Vicia pannonica Crantz
Kovács 1983

Vicia sylvatica L.
Ined. Vojtkó 1993

Vicia tenuifolia Roth.
Kovács 1983, Vojtkó *et al.* 2011

Thymelaeaceae

Daphne mezereum L.
Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987,
Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Lythraceae

Peplis portula L.
Jakab *et al.* 2007

Onagraceae

Epilobium montanum L.
Kovács 1983

Epilobium palustre L.
Jakab *et al.* 2007

Polygalaceae

Polygala amara L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab *et al.* 2007

Polygala comosa Schkuhr.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Ja-
kab *et al.* 2007

Polygala major Jacq.
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Aceraceae

Acer campestre L.
Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987,
Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Acer platanoides L.
Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987,
Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Acer pseudoplatanus L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Balsaminaceae

Impatiens noli-tangere L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Celastraceae

Euonymus europaeus L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Euonymus verrucosus Scop.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Rhamnaceae

Frangula alnus Miller
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Rhamnus cathartica L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Jakab et al. 2007

Rhamnus saxatilis Jacq. subsp. *tinctorius* (Waldst. et Kit.) Nyman.
Syn: *Rhamnus tinctoria* Waldst. et Kit.
Boros 1943, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Araliaceae

Hedera helix L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Cornaceae

Cornus mas L.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Cornus sanguinea L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Apiaceae (Umbelliferae)

Aegopodium podagraria L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Angelica sylvestris L.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Anthriscus nitida (Wahlenbg.) Garcke
Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Vojtkó ined. 1995

Astrantia major L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Bupleurum falcatum L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Bupleurum junceum L.
Syn: *Bupleurum praealtum* Nath.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Carum carvi L.
Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011

Caucalis platycarpos L.
Kovács 1983

Chaerophyllum aromaticum L.
Gyarmati 1995

<i>Chaerophyllum aureum</i> L. Syn: <i>Chaerophyllum maculatum</i> Willd. ex DC. Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>palustre</i> (L.) Moench Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Chaerophyllum temulum</i> L. Kovács 1983, Vojtkó <i>et al.</i> 2011	<i>Pimpinella major</i> (L.) Hudson Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Cnidium silaifolium</i> (Jacq.) Simonkai Boros 1942, Priszter 1944, Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Pleurospermum austriacum</i> (L.) Hoffm. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Daucus carota</i> L. Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Sanicula europaea</i> L. Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Eryngium planum</i> L. Vojtkó ined. 1995, Vojtkó <i>et al.</i> 2011	<i>Selinum carvifolium</i> (L.) L. Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Ferulago sylvatica</i> (Besser) Reichenb. Boros 1943, Priszter 1944, Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Seseli gracile</i> Waldst. <i>et</i> Kit. Kovács 1983
<i>Heracleum sphondylium</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch Syn: <i>Libanotis montana</i> Crantz., <i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) Bourg. Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Laser trilobum</i> (L.) Borkh. Gyarmati 1995	<i>Seseli rigidum</i> Waldst. <i>et</i> Kit. Kovács 1983
<i>Laserpitium latifolium</i> L. Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link. Kovács 1983
<i>Laserpitium prutenicum</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	

Rubiaceae

Asperula cynanchica L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Cruciata glabra (L.) Ehrend.

Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995,
Vojtkó *et al.* 2011

Cruciata laevipes Opiz

Syn: *Galium cruciata* (L.) Scop.
Gyarmati 1995

Galium album Mill.

Syn: *Galium erectum* Huds.
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Galium aparine L.

Gyarmati 1995

Galium mollugo L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007

Galium octonarium (Klokov) Pobed.

Syn: *Asperula campanulata* Klokov.
subsp. *octonaria* (Klokov)
Kovács 1983

Galium odoratum (L.) Scop.

Syn: *Asperula odorata* L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007

Galium purpureum L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Galium rubioides L. subsp. *rubioides*
Čelak

Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Galium schultesii Vest

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et*
Juhász 2011 (Herb. EGR)

Galium verum L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Caprifoliaceae

Lonicera xylosteum L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007

Sambucus ebulus L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Sambucus nigra L.

Kovács 1983, Munteanu *et al.* 1987,
Jakab *et al.* 2007

Sambucus racemosa L.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab *et al.* 2007

Viburnum lantana L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Viburnum opulus L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007

Adoxaceae

Adoxa moschatellina L.

Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Valerianaceae

Valeriana dioica L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Valeriana officinalis L.

Gyarmati 1995

Valeriana sambucifolia Mikan fil.

Gyarmati 1995

Valeriana tripteris L.

Boros 1942, Priszter 1944, Gyarmati 1995

Valeriana wallrothii Kreyer

Syn: *Valeriana officinalis* L. subsp.
collina (Wallr.) Nyman

Kovács 1983

Valerianella dentata (L.) Pollich

Kovács 1983

Dipsacaceae

Dipsacus laciniatus L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Knautia arvensis (L.) Coulter

Jakab *et al.* 2007

Scabiosa columbaria L. incl. subsp.

pseudobanatica (Schur) Jáv. *et*

Csapody

Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Scabiosa ochroleuca L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Succisa pratensis Moench

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Tiliaceae

Tilia cordata Miller

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Tilia platyphyllos Scop.

Gyarmati 1995

Tilia platyphyllos Scop. subsp.

caucasica (Rupr.) Soó

Syn: *Tilia caucasica* Rupr.

Boros 1943, Kovács 1983

Linaceae

Linum catharticum L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Linum flavum L.

Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Linum nervosum Waldst. *et* Kit.

Kovács 1983

Oxalidaceae

Oxalis acetosella L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Geraniaceae

Erodium cicutarium (L.) L'Hérit.

Vojtkó ined. 1995

Geranium columbinum L.

Kovács 1983

<i>Geranium lucidum</i> L. Kovács 1983	<i>Euphorbia cyparissias</i> L. Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Geranium palustre</i> L. Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011	<i>Euphorbia dulcis</i> L. Gyarmati 1995
<i>Geranium phaeum</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, ined. Vojtkó 1993, Vojtkó et al. 2011	<i>Euphorbia epithymoides</i> L. Syn: <i>Euphorbia polychroma</i> A. Ker- ner Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Geranium pratense</i> L. Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Euphorbia villosa</i> Waldst. et Kit. ex Willd. Kovács 1983
<i>Geranium robertianum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007	<i>Mercurialis perennis</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Geranium rotundifolium</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Callitrichaceae</i>
<i>Geranium sanguineum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007	<i>Callitriche cophocarpa</i> Sendtner Jakab et al. 2007
<i>Geranium sylvaticum</i> L. Kovács 1983, Jakab et al. 2007	<i>Oleaceae</i>
<i>Euphorbiaceae</i>	<i>Fraxinus excelsior</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Ligustrum vulgare</i> L. Kovács 1983, Jakab et al. 2007
<i>Euphorbia angulata</i> Jacq. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Gentianaceae</i>
<i>Euphorbia carniolica</i> Jacq. Priszter 1944, Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Centaurium erythraea</i> Rafin. Jakab et al. 2007
	<i>Gentiana asclepiadea</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Gentiana cruciata L.
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Gentiana utriculosa L.
Kovács 1983

Asclepiadaceae

Vincetoxicum hirundinaria Medikus
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983,
Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Convolvulaceae

Cuscuta europaea L.
Kovács 1983

Boraginaceae

Echium vulgare L.
Kovács 1983

Lithospermum arvense L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Lithospermum officinale L.
Priszter 1944, Kovács 1983

Lithospermum purpureo-coeruleum L.
Kovács 1983

Myosotis arvensis Hill.
Kovács 1983

Myosotis scorpioides L.
Syn: *Myosotis palustris* (L.) Hill
Vojtkó ined. 1995, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó *et al.* 2011

Myosotis sparsiflora Mikan ex Pohl
Boros 1943, Kovács 1983

Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm.
Jakab *et al.* 2007

Pulmonaria mollis Wulfen ex
Hornem.
Kovács 1983

Pulmonaria officinalis L.
Kovács 1983, Vojtkó *et al.* 2011

Symphytum cordatum Waldst. *et* Kit.
Boros 1943, Priszter 1944, Kovács
1983, Munteanu *et al.* 1987, Gyarmati
1995, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Symphytum tuberosum L.
Kovács 1983

Lamiaceae (Labiatae)

Acinos arvensis (Lam.) Dandy
Syn: *Calamintha acinos* (L.) Clairv.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Acinos alpinus (L.) Moench subsp.
majoranifolius (Miller) P.W. Ball
Syn: *Calamintha alpina* (L.) Lam.
subsp. *majoranifolia* (Mill.) Hay.,
Satureja hungarica (Simonkai) Hayek
Boros 1943, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász
2011 (Herb. EGR)

Ajuga genevensis L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Ajuga reptans L.

Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011

Galeopsis ladanum L.

Kovács 1983

Glechoma hederacea L.

Kovács 1983

Glechoma hirsuta Waldst. et Kit.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Lamium album L.

Kovács 1983

Lamium galeobdolon (L.) L.

Syn: *Galeobdolon luteum* Hudson

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Lamium maculatum L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995

Lamium purpureum L.

Gyarmati 1995, Kovács 1983

Marrubium vulgare L.

Kovács 1983

Melittis melissophyllum L.

Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Melittis melissophyllum subsp.

carpatica (Klokov) P.W. Ball

Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Mentha longifolia (L.) Hudson

Kovács 1983

Mentha verticillata L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Nepeta nuda L.

Syn: *Nepeta pannonica* L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Origanum vulgare L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Salvia glutinosa L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Salvia nemorosa L.

Kovács 1983

Salvia pratensis L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Salvia verticillata L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Stachys alpina L.

Munteanu et al. 1987, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Stachys germanica L.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Stachys officinalis (L.) Trev.

Syn: *Betonica officinalis* L.

Vojtkó ined. 1995, Vojtkó et al. 2011

Stachys recta L.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

<i>Stachys sylvatica</i> L. Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Thymus serpyllum</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Scrophulariaceae</i>
<i>Prunella laciniata</i> (L.) Nath. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Digitalis grandiflora</i> Miller Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Euphrasia officinalis</i> Schübler <i>et</i> Martens Syn: <i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne Kovács 1983
<i>Teucrium montanum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Euphrasia tatarica</i> Fisch. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Teucrium villosum</i> L. Syn: <i>Teucrium divaricatum</i> Sieb. subsp. <i>villosum</i> (Čelak.) Rech. Boros 1942, Gyarmati 1995	<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Borbás Kovács 1983
<i>Thymus comosus</i> Heuffel ex Griseb. Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Miller Ined. Vojtkó 1993
<i>Thymus dacicus</i> Borb. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Melampyrum bihariense</i> A. Kerner Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Thymus glabrescens</i> Willd. Kovács 1983	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L. Gyarmati 1995
<i>Thymus marginatus</i> Kern. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Pedicularis comosa</i> L. subsp. <i>campestris</i> (Griseb) Jáv. Syn: <i>Pedicularis campestris</i> L. Boros 1943, Prisztler 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007
	<i>Pedicularis palustris</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)

Rhinanthus angustifolius CC. Gmelin
Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Rhinanthus rumelicus Velen.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Scrophularia heterophylla Willd.
subsp. *laciniata* (Waldst. et Kit.)
Maire et Petitmengin
Syn: *Scrophularia lasiocaulis* Schur
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Scrophularia nodosa L.
Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Scrophularia scopolii Hoppe
Kovács 1983

Verbascum x collinum Schrad.
(=*Verbascum nigrum* x *Verbascum*
thapsus)
Kovács 1983

Verbascum lychnitis L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Verbascum lychnitis L. subsp.
kanitzianum (Simk. et Walz.) Soó
Kovács 1983

Verbascum nigrum L.
Kovács 1983

Verbascum phlomoides L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Verbascum phoeniceum L.
Gyarmati 1995

Veronica beccabunga L.
Kovács 1983

Veronica chamaedrys L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Veronica orchidea Crantz
Syn: *Veronica spicata* L. subsp. *orc-*
hidea (Cr.) Čelak
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Veronica spicata L.
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Veronica urticifolia Jacq.
Syn: *Veronica latifolia* L.
Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Jakab et al. 2007

Orobanchaceae

Orobanche alba Stephan ex Willd.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Lentibulariaceae

Pinguicula vulgaris L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Plantaginaceae

Plantago lanceolata L.
Kovács 1983

Plantago media L.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Papaveraceae

Chelidonium majus L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Fumariaceae

Corydalis capnoides (L.) Pers.
Syn: *Corydalis alba* (Mill.) Mansf.,
Corydalis gebleri Ledeb
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Corydalis cava (L.) Schweigg. *et*
Koerte
Syn: *Corydalis bulbosa* (L.) DC.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Corydalis solida (L.) Clairv.
Gyarmati 1995

Fumaria rostellata Knaf
Kovács 1983

Fumaria schleicheri Soy.-Willem.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983

Brassicaceae (Cruciferae)

Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara *et*
Grande
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Alyssum alyssoides (L.) L.
Kovács 1983

Alyssum repens Baumg. subsp.
transsilvanicum (Schur) Nyman
Kovács 1983

Alyssum saxatile L.
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Arabis alpina L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Arabis auriculata Lam.
Syn: *Arabis recta* Vill.
Gyarmati 1995

Arabis hirsuta (L.) Scop.
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Arabis turrita L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et al.* 2007

Biscutella laevigata L.
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007

Camelina sativa (L.) Cr.
Kovács 1983

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik
Vojtkó ined. 1995

Cardamine amara L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Cardamine impatiens L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab *et al.* 2007

Cardaminopsis arenosa (L.) Hayek
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Cardaminopsis halleri (L.) Hayek
subsp. *ovirensis* (Wulfen) Hegi et E.
Schmid
Kovács 1983

Dentaria bulbifera L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995

Dentaria glandulosa Waldst. et Kit.
Syn: *Dentaria glanduligera* O.
Schwartz
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Draba nemorosa L.
Gyarmati 1995

Erysimum cheiranthoides L.
Kovács 1983

Erysimum odoratum Ehrh.
Syn: *Erysimum pannonicum* Cr. var.
speciosum Nyár.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Jakab
et al. 2007

Erysimum witmannii Zawadzki subsp.
transsilvanicum (Schur) P.W. Ball
Syn: *Erysimum baumgartenianum*
Schur
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007

Hesperis matronalis L.
Boros 1942-43, Kovács 1983, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Kernera saxatilis (L.) Reichenb.
Kovács 1983

Lunaria rediviva L.
Boros 1942, Priszter 1944, Kovács
1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007

Rorippa pyrenaica (Lam.) Reichenb.
Syn: *Rorippa stylosa* (Pers.) Mansf. et
Rothm.

Boros 1943, Priszter 1944, Kovács
1983, ined. Vojtkó 1993

Sisymbrium strictissimum L.
Munteanu et al. 1987, Vojtkó et al.
2011

Cistaceae

Helianthemum nummularium (L.)
Miller
Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Helianthemum nummularium (L.)
Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub
Kovács 1983

Violaceae

Viola arvensis Murray
Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Viola canina L. subsp. *montana* (L.)
Hartm.
Syn: *Viola montana* L.
Priszter 1944, Kovács 1983

Viola collina Besser
Kovács 1983

<i>Viola cyanea</i> Čelak. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Hypericum perforatum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Viola dacica</i> Borb. Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass- Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fries Jakab et al. 2007
<i>Viola joói</i> Janka Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Jakab et al. 2007	<i>Pyrolaceae</i> <i>Chimaphila umbellata</i> (L.) Barton Kovács 1983
<i>Viola mirabilis</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Viola odorata</i> L. Kovács 1983	<i>Monotropaceae</i> <i>Monotropa hypopitys</i> L. Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass- Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boreau Kovács 1983	<i>Ericaceae</i> <i>Vaccinium vitis-idaea</i> L. Kovács 1983
<i>Viola riviniana</i> Reichenb. Gyarmati 1995	<i>Campanulaceae</i> <i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Besser Kovács 1983
<i>Viola tricolor</i> L. subsp. <i>subalpina</i> Gaudin Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007	<i>Campanula cervicaria</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Hypericaceae</i> <i>Hypericum maculatum</i> Crantz Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Campanula glomerata</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Campanula latifolia L.
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Campanula patula L.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Campanula persicifolia L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Campanula rapunculoides L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Campanula rotundifolia L.
Boros 1942, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Campanula rotundifolia L. subsp.
kladniana (Schur) Tacik
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Campanula rotundifolia L. subsp.
polymorpha (Witašek) Tacik
Kovács 1983

Campanula sibirica L.
Boros 1942, Csűrös-Pap 1958, Kovács
1983, Gyarmati 1995, Jakab et al.
2007

Campanula trachelium L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Phyteuma orbiculare L.
Kovács 1983

Phyteuma spicatum L.
Jakab et al. 2007

Phyteuma tetramerum Schur
Boros 1943, Kovács 1983, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Asteraceae (Compositae)

Achillea asplenifolia Vent.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Achillea collina J. Becker
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993,
Vojtkó et al. 2011

Achillea distans Waldst. et Kit. ex
Willd.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Achillea millefolium L.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Achillea pannonica Scheele
Gyarmati 1995

Achillea ptarmica L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Achillea setacea Waldst. et Kit.
Kovács 1983

Anthemis tinctoria L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

- | | |
|--|--|
| <p><i>Arctium lappa</i> L.
Kovács 1983</p> <p><i>Arctium nemorosum</i> Lej.
Gyarmati 1995</p> <p><i>Artemisia alba</i> Turra
Syn: <i>Artemisia lobelii</i> All.
Kovács 1983</p> <p><i>Artemisia campestris</i> L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993,
Vojtkó <i>et al.</i> 2011</p> <p><i>Artemisia capillaris</i> Thunb.
Syn: <i>Artemisia scoparia</i> Waldst. <i>et</i>
Kit.
Kovács 1983</p> <p><i>Aster amellus</i> L.
Kovács 1983</p> <p><i>Carduus candicans</i> Waldst. <i>et</i> Kit.
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
<i>et al.</i> 1987, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó,
Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb.
EGR)</p> <p><i>Carduus crispus</i> L.
Boros 1942, Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i>
2007</p> <p><i>Carduus glaucinus</i> Holub.
Syn: <i>Carduus glaucus</i> Baumg. non
Cav.
Kovács 1983</p> <p><i>Carduus personatus</i> (L.) Jacq.
Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu
<i>et al.</i> 1987, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> | <p><i>Carduus x umbrosus</i> Simonk.
Syn: <i>Carduus simonkaianus</i> Nyár.,
(=<i>Carduus candicans</i> x <i>Carduus</i>
<i>crispus</i>)
Boros 1942, Kovács 1983</p> <p><i>Carlina acaulis</i> L.
Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-
Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)</p> <p><i>Centaurea apiculata</i> Ledeb. subsp.
<i>spinulosa</i> (Rochel ex Spreng.) Dostál
Syn: <i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp.
<i>spinulosa</i> (Rochel ex Spreng.) Arcang.
Kovács, 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011
(Herb. EGR)</p> <p><i>Centaurea biebersteinii</i> DC.
Syn: <i>Centaurea micranthos</i> SG.
Gmelin ex Hayek
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983</p> <p><i>Centaurea x erdneri</i> Wagn.
(=<i>Centaurea. phrygia</i> x <i>C. phrygia</i>
subsp. <i>pseudophrygia</i>)
Kovács 1983</p> <p><i>Centaurea jacea</i> L.
Vojtkó ined. 1995</p> <p><i>Centaurea melanocalathia</i> Borbás
Boros 1943, Kovács 1983</p> <p><i>Centaurea pinnatifida</i> Schur
Syn: <i>Centaurea triumfetii</i> All. subsp.
<i>pinnatifida</i> (Schur) Dostal
Kovács 1983</p> <p><i>Centaurea pseudophrygia</i> C. A. Mey.
Syn: <i>Centaurea phrygia</i> L. subsp.
<i>pseudophrygia</i> (C. A. Mey.) Gugl.</p> |
|--|--|

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Centaurea scabiosa L.

Kovács 1983, Jakab et al. 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Centaurea stoebe L. subsp. *rhenana*

Hay

Kovács 1983

Centaurea triumfetii All.

Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Centaurea triumfetii All. subsp.

aligera (Gugler) Dostál

Syn: *Centaurea axillaris* Willd.

Boros 1942, Priszter 1944, Csűrös-Pap
1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995

Cirsium arvense (L.) Scop.

Jakab et al. 2007

Cirsium canum (L.) All.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Cirsium furiens Griseb. et Schenk

Jakab et al. 2007

Cirsium heterophyllum (L.) Hill

Kovács 1983

Cirsium oleraceum (L.) Scop.

Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab et al. 2007

Cirsium pannonicum (L. fil.) Link.

Boros 1943, Priszter 1944, Kovács
1983

Cirsium rivulare (Jacq.) All.

Boros 1943, Priszter 1944, Kovács
1983, Vojtkó ined. 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Crepis paludosa (L.) Moench.

Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Doronicum austriacum Jacq.

Priszter 1944, Kovács 1983

Echinops exaltatus Schrader

Syn: *Echinops commutatus* Jur.
Boros 1943, Kovács 1983

Erigeron annuus (L.) Pers.

Jakab et al. 2007

Eupatorium cannabinum L.

Kovács 1983

Hieracium aurantiacum L.

Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Hieracium bauhini Besser

Kovács 1983

Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.

Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983

Hieracium caespitosum Dumort.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

- | | |
|---|---|
| <p><i>Hieracium pilosella</i> L.
Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995</p> <p><i>Hieracium villosum</i> Jacq.
Boros 1942, Kovács 1983</p> <p><i>Hypochaeris maculata</i> L.
Priszter 1944, Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> <p><i>Inula ensifolia</i> L.
Boros 1942, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> <p><i>Inula helenium</i> L.
Kovács 1983</p> <p><i>Inula hirta</i> L.
Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> <p><i>Inula x rigida</i> Döll.
(=<i>Inula salicina</i> x <i>Inula hirta</i>)
Kovács 1983</p> <p><i>Jurinea mollis</i> (L.) Reichenb. subsp. <i>transylvanica</i> (Sprengel) Hayek
Kovács 1983</p> <p><i>Leontodon crispus</i> Vill. subsp. <i>crispus</i>
Syn: <i>Leontodon asper</i> (Waldst. <i>et</i> Kit.)
Poiret, non Forskal
Boros 1943, Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)</p> <p><i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.
Syn: <i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.
Kovács 1983, Vojtkó <i>et al.</i> 2011</p> | <p><i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> <p><i>Petasites albus</i> (L.) P. Gaertner,
Ined. Vojtkó 1995</p> <p><i>Petasites hybridus</i> (L.) P. Gaertner, B. Meyer <i>et</i> Scherb.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)</p> <p><i>Scorzonera hispanica</i> L.
Priszter 1944, Kovács 1983, ined. Vojtkó 1995</p> <p><i>Scorzonera purpurea</i> L.
Priszter 1944, Kovács 1983</p> <p><i>Senecio germanicus</i> Wallr.
Syn: <i>Senecio nemorensis</i> L.
Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007</p> <p><i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv.
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995</p> <p><i>Senecio ovatus</i> (P. Gaertner, B. Meyer <i>et</i> Scherb.) Willd.
Syn: <i>Senecio fuchsii</i> C.C.Gmelin
Vojtkó ined. 1995</p> <p><i>Senecio papposus</i> (Reichenb.) Less.
Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987</p> <p><i>Senecio squalidus</i> L.
Syn: <i>Senecio rupestris</i> Waldst. <i>et</i> Kit.
Kovács 1983</p> |
|---|---|

<i>Serratula tinctoria</i> L. Vojtkó ined. 1995, Vojtkó et al. 2011	<i>Thesium linophyllum</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007
<i>Solidago virgaurea</i> L. Gyarmati 1995	<i>Caryophyllaceae</i>
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Schultz Bip. Syn: <i>Chrysanthemum corymbosum</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andrzej. ex Besser s.l. Syn: <i>Taraxacum laevigatum</i> (Willd.) D. C. Kovács 1983	<i>Dianthus carthusianorum</i> L. Syn: <i>Dianthus puberulus</i> (Simk.) Kern. Kovács 1983, Jakab et al. 2007
<i>Taraxacum hoppeanum</i> Griseb. Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983	<i>Dianthus spiculifolius</i> Schur Boros 1942, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Dianthus superbus</i> L. Jakab et al. 2007
<i>Telekia speciosa</i> (Schreber) Baumg. Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007	<i>Dianthus tenuifolius</i> Schur Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Tragopogon pratensis</i> L. subsp. <i>orientalis</i> (L.) Čelak. Syn: <i>Tragopogon orientalis</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Holosteum umbellatum</i> L. Ined. Vojtkó 1993
<i>Santalaceae</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Thesium bavarum</i> Schrank Boros 1943, Kovács 1983	<i>Minuartia setacea</i> (Thuill.) Hayek Kovács 1983, Jakab et al. 2007
	<i>Moehringia muscosa</i> L. Boros 1942, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati

1995, Jakab *et al.* 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Silene alba (Miller) E. H. L. Krause
Kovács 1983

Silene armeria L.
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007,
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Silene dioica (L.) Clairv.
Syn: *Melandrium diurnum* (Sibth. &
Sm.) Fr.
Priszter 1944, Kovács 1983

Silene heuffeli Soó
Kovács 1983

Silene italica (L.) Pers.
Kovács 1983

Silene nutans L. subsp. *dubia*
(Herbich) Zapal.
Syn: *Silene dubia* Herbich
Boros 1942, Kovács 1983, Munteanu
et al. 1987, Gyarmati 1995, Vojtkó,
Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb.
EGR)

Silene otites L. Wib.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab *et al.* 2007

Silene vulgaris (Moench) Garcke
Kovács 1983, Vojtkó *et al.* 2011

Stellaria graminea
Vojtkó, Sass-Gyarmati *et* Juhász 2011
(Herb. EGR)

Stellaria holostea L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et*
Juhász 2011 (Herb. EGR)

Stellaria media (L.) Vill.
Kovács 1983, Jakab *et al.* 2007
Stellaria uliginosa Murray
Syn: *Stellaria alsine* Grimm. nom.
inval.
Kovács 1983

Primulaceae

Primula elatior (L.) L.
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Primula veris L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007

Lysimachia nummularia L.
Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-
Gyarmati *et* Juhász 2011 (Herb. EGR)

Lysimachia thyrsiflora L.
ined Vojtkó 1995

Lysimachia vulgaris L.
Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Ja-
kab *et al.* 2007

Polygonaceae

Polygonum bistorta L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab *et*
al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati *et*
Juhász 2011 (Herb. EGR)

Polygonum convolvulus L.
Syn: *Fagopyrum convolvulus* (L.) H.
Gross
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983,
Gyarmati 1995

Polygonum hydropiper L.
Kovács 1983

Polygonum mite Schrank
Kovács 1983

Rumex acetosella L.
Kovács 1983

Rumex aquaticus L.
Kovács 1983

Rumex obtusifolius L.
Kovács 1983

Cannabaceae

Humulus lupulus L.
Kovács 1983

Urticaceae

Parietaria officinalis L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Urtica dioica L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Ulmaceae

Ulmus glabra Hudson
Syn: *Ulmus scabra* Mill.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987,
Gyarmati 1995

Betulaceae

Alnus glutinosa (L.) Gaertner
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987,
Jakab et al. 2007

Alnus incana (L.) Moench.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987,
Gyarmati 1995

Betula pendula Roth
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Corylaceae

Carpinus betulus L.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987,
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Corylus avellana L.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983,
Munteanu et al. 1987, Gyarmati 1995,
Jakab et al. 2007

Fagaceae

Fagus sylvatica L.
Kovács 1983, Munteanu et al. 1987,
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Quercus petraea (Mattuschka) Liebl.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Quercus robur L.
Kovács 1983, Jakab et al. 2007

Salicaceae

Salix alba L.
Kovács 1983

<i>Salix aurita</i> L. Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass- Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Colchicum autumnale</i> L. Gyarmati 1995: 43.p., Jakab et al. 2007
<i>Salix caprea</i> L. Kovács 1983	<i>Convallaria majalis</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007
<i>Salix cinerea</i> L. Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass- Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Erythronium dens-canis</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Salix pentandra</i> L. Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó et al. 2011	<i>Lilium martagon</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007
<i>Salix purpurea</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Populus tremula</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten. subsp. <i>kochii</i> (Parl.) Zahar. Syn: <i>Ornithogalum gussoneanum</i> (Parl.) A. et G., <i>Ornithogalum</i> <i>gussonei</i> T. Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983
MONOCOTYLEDONAE	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L. Gyarmati 1995
<i>Alismataceae</i>	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All. Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Alisma lanceolatum</i> With. Kovács 1983	<i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce Syn: <i>Polygonatum officinale</i> All. Prisztter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	
<i>Liliaceae</i>	
<i>Anthericum ramosum</i> L. Kovács 1983, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	

Polygonatum verticillatum (L.) All.
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Scilla bifolia L.
Kovács 1983

Veratrum album L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Veratrum nigrum L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Amaryllidaceae

Galanthus nivalis L.
Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Trilliaceae

Paris quadrifolia L.
Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Alliaceae

Allium angulosum L.
Kovács 1983

Allium flavum L. subsp. *flavum* L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Allium scorodoprasum L.
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Allium senescens L. subsp. *montanum* (FW. Schmidt) Holub
Syn: *Allium montanum* F. W. Schmidt
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Allium sphaerocephalon L.
Kovács 1983

Allium ursinum L.
Kovács 1983

Iridaceae

Crocus banaticus Gay
Jakab et al. 2007

Gladiolus imbricatus L.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Iris aphylla L.
Syn: *Iris hungarica* Waldst. et Kit, *Iris furcata* M. Bieb.
Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

Iris graminea L.
Vojtkó ined. 1995, Jakab et al. 2007

Iris graminea subsp. *pseudocyperus* (Schur) Soó
Syn: *Iris pseudocyperus* Schur.
Kovács 1983

Iris ruthenica Ker-Gawl.
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et al. 2007

<i>Iris sibirica</i> L. Kovács 1983, ined. Vojtkó 1993, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Dactylorhiza x elatior</i> (Fr.) Soó (<i>Dactylorhiza incarnata x maculata</i> subsp. <i>maculata</i>) Kovács 1983
<i>Iris variegata</i> L. Gyarmati 1995	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Juncaceae</i>	
<i>Juncus alpinus</i> Vill. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó Syn: <i>Orchis maculata</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Juncus conglomeratus</i> L. Kovács 1983	
<i>Juncus effusus</i> L. Vojtkó ined. 1995	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Juncus glaucus</i> Ehrh. Syn: <i>Juncus inflexus</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy <i>et</i> Wilmott Syn: <i>Luzula albida</i> (Hoffm.) DC. Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass- Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Orchidaceae</i>	
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Miller) Druce Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass- Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) LCM. Ric- hard Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) LCM. Richard Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Cypripedium calceolus</i> L. Kovács 1983, Kisgyörgy-Dénes 1980, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007
	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) LCM. Richard Jakab <i>et al.</i> 2007

<i>Orchis militaris</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Carex distans</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Orchis morio</i> L. Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Carex echinata</i> Murray Syn: <i>Carex stellulata</i> Good. Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Orchis ustulata</i> L. Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995	<i>Carex flava</i> L. Jakab et al. 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) LCM. Richard Priszter 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Carex hartmanii</i> Cajander Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Traunsteineria globosa</i> (L.) Reichenb. Priszter 1944, Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Carex humilis</i> Leysser Kovács 1983, Gyarmati 1995
Cyperaceae	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh. Kovács 1983
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panzer Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Carex leporina</i> L. Syn: <i>Carex ovalis</i> Good. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Carex brevicollis</i> DC. Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Carex michelii</i> Host Kovács 1983
<i>Carex buxbaumii</i> Wahlbg. Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Carex montana</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Carex diandra</i> Schrank Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Carex pairaei</i> F. W. Schultz Kovács 1983
<i>Carex digitata</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Carex pilosa</i> Scop. Kovács 1983, Vojtkó et al. 2011
	<i>Carex guestphallica</i> (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang

Syn.: <i>Carex polyphylla</i> Kar. et Kir. Kovács 1983	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv. Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Carex sylvatica</i> Hudson Gyarmati 1995	<i>Briza media</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Carex vesicaria</i> L. Kovács 1983	<i>Bromus commutatus</i> Schrad. Syn: <i>Bromus commutatus</i> Schrad. var. <i>apricorum</i> Simk. Kovács 1983
<i>Eleocharis carniolica</i> Koch Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Bromus erectus</i> Hudson Kovács 1983
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck. Syn: <i>Eriophorum polystachion</i> L. Prisztner 1944, Kovács 1983, Gyarmati 1995	<i>Bromus ramosus</i> Huds. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó, Sass- Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Bromus secalinus</i> L. Kovács 1983
<i>Poaceae</i>	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P. Beauv. Kovács 1983	<i>Cynosurus cristatus</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Agrostis canina</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Dactylis glomerata</i> L. Kovács 1983, Vojtkó ined. 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Agrostis gigantea</i> Roth Syn: <i>Agrostis alba</i> L. Vojtkó ined. 1995	<i>Dactylis polygama</i> Horvátovszky Syn: <i>Dactylis aschersoniana</i> Graebn. Kovács 1983, Gyarmati 1995
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. Vojtkó ined. 1995, Vojtkó <i>et al.</i> 2011	
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv. Kovács 1983, Jakab <i>et al.</i> 2007, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	

Danthonia alpina Vest

Syn: *Danthonia calycina* (Vill.) Rchb.,
Danthonia provincialis Lam. et DC.
Boros 1943, Prisztter 1944, Kovács
1983

Danthonia decumbens (L.) DC.

Syn: *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.
Kovács 1983

Deschampsia caespitosa (L.) P.Beauv.

Boros 1943, Prisztter 1944, Kovács
1983, Gyarmati 1995, Jakab et al.
2007

Deschampsia flexuosa (L.) Trin.

Gyarmati 1995

Dicanthium ischaemum (L.) Roberty

Syn: *Bothriochloa ischaemum* (L.)
Keng.
Kovács 1983

Elymus hispidus (Opiz) Melderis

Syn: *Agropyron intermedium* (Host.)
P. Beauv.
Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Festuca drymeja Mert. et Koch

Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati
et Juhász 2011 (Herb. EGR)

Festuca heterophylla Lam.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Festuca nigrescens Lam.

Syn: *Festuca rubra* L. subsp.
commutata Gaud.
Kovács 1983

Festuca pallens Host

Syn: *Festuca glauca* Vill., *Festuca
cinerea* Vill. subsp. *pallens* (Host)
Stohr.
Boros 1943, Kovács 1983, Gyarmati
1995

Festuca pratensis Huds.

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Festuca rubra L.

Jakab et al. 2007

Festuca rupicola Heuffel

Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Festuca valesiaca Schleicher ex

Gaudin
Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab et
al. 2007

Helictotrichon decorum (Janka)

Henrard
Syn: *Avenastrum decorum* (Janka)
Degen
Boros 1943, Csűrös-Pap 1958, Kovács
1983, Munteanu et al. 1987, Gyarmati
1995, Jakab et al. 2007

Helictotrichon pratense (L.) Besser

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Holcus lanatus L.

Jakab et al. 2007

Hordelymus europaeus (L.) Less ex

Harz.
Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schultes Syn: <i>Koeleria gracilis</i> Pers. nom. illegit. Gyarmati 1995	<i>Phleum montanum</i> C. Koch Boros 1943, Csűrös-Pap 1958, Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Koeleria majoriflora</i> Borb. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H. Karst. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schultes subsp. <i>macrantha</i> Kovács 1983	<i>Phleum pratense</i> L. Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Koeleria splendens</i> C. Persl. Kovács 1983	<i>Poa angustifolia</i> L. Ined. Vojtkó 1993
<i>Melica ciliata</i> L. Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987, Jakab <i>et al.</i> 2007	<i>Poa bulbosa</i> L. Vojtkó ined. 1995
<i>Melica transsylvanica</i> Schur Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)	<i>Poa molinerii</i> Balbis Kovács 1983
<i>Melica nutans</i> L. Kovács 1983	<i>Poa nemoralis</i> L. Kovács 1983, Gyarmati 1995, Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Melica picta</i> C. Koch Gyarmati 1995	<i>Sesleria heuflerana</i> Schur Boros 1943, Kovács 1983, Munteanu <i>et al.</i> 1987, Gyarmati 1995, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Melica uniflora</i> Retz. Ined. Vojtkó 1993, Vojtkó <i>et al.</i> 2011	<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schultes Jakab <i>et al.</i> 2007
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinacea</i> (Schr.) K. Richter Syn: <i>Molinia arundinacea</i> Schrank. Vojtkó ined. 1995, Vojtkó <i>et al.</i> 2011.	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. Kovács 1983, Vojtkó, Sass-Gyarmati <i>et</i> Juhász 2011 (Herb. EGR)
<i>Nardus stricta</i> L. Vojtkó ined. 1995	<i>Araceae</i>

Arum maculatum L.
Gyarmati 1995

Vojtkó, Sass-Gyarmati et Juhász 2011
(Herb. EGR)

Typha latifolia L.

Acknowledgements

Thanks are due to Adrian Oprea (Iași), Sorin Ștefănuț and Kinga Öllerer (București) respectively to Attila J. Kovács (Szombathely) concerning the literature. Also we thank Zoltán Marschall, Károly Penksza, András Schmotzer, Tamás Juhász and BSc students of the Eger College for their useful help in collection. We gratefully acknowledge Dr. Mária Höhn for critical comments on the manuscript.

References

- Boros, Á. (1942). Adatok a Székelyföld flórájának ismeretéhez II. – *Scripta Bot. Mus. Transsilv.* 1: 144–147.
- Boros, Á. (1943). Adatok a Székelyföld flórájának ismeretéhez III. – *Scripta Bot. Mus. Transsilv.* 2: 150–155.
- Boros, Á., Vajda L. (1967). Bryologische Beiträge zur Kenntnis der Flora Transsilvaniens. *Revue Bryol. et Lichenol.* I., XXXV. Fasc. 1-4.
- Ciocârlan, V. (2009). Flora Ilustrată a României. Ceres, București. pp. 1141.
- Csűrös I., Pap S. (1958). Date asupra răspîndirii în Transilvania a speciei *Taraxacum hoppeanum* Griseb. *Contr. Bot. Cluj.* p. 179-184.
- Gyarmati, A. (1993). The bryophytes of Vargyas-gorge. Abstract, 8 CEBWG Meeting, Eger, p. 15, 5-7 Jul.
- Gyarmati, A. (1995). A Vargyas-völgy vegetációja. – Mscr, Szakdolgozat, EKTf, Növénytani Tanszék, Eger, 71 pp.
- Gyarmati, A. (2000). A Vargyas-völgy mohafiórája. – *Múzeumi Füzetek* (Kölösvár) 9: 41-45.
- Jakab, G., Csörgő, A-M., Ambrus, L. (2007). Adatok a Székelyföld (Románia) flórájának ismeretéhez I. *Flora Pannonica* 5: 135-165.
- Jávorka, S. (1924-1925). Magyar Flóra. (Flora Hungarica.) Budapest 1307pp.
- Jávorka, S., Csapody, V. (1929-1934). A Magyar Flóra képekben. (Iconographia Florae Hungaricae.) Budapest 576pp.
- Kisgyörgy, Z., Dénes, I. (1980). A Homorodalmási „Orbán Balázs” barlang. *Acta Hargitensia*, p. 347-360.
- Kovács, S. (1983). Învelișul vegetal din Cheile Vîrghișului (I.) – A Vargyasi mészkő-sziklaszoros növénytakarója. – *Aluta* (Sepsiszentgyörgy) 14-15: 165-179.

- Munteanu, D., Miklóssy, V., Rațiu, F. (1987). Cheile Vârghișului – Monument al Naturii. – *Ocot. Nat. Med. Înconjurător*. 31 (2): 133-140.
- Oprea, A. (2005). Lista critică a plantelor vasculare din România. – Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași. pp. 668.
- Pap, S. (1948). A Vargyas szurdok vidékének flóráviszonyai. Dr-i diss. kézirat. (we didn't see)
- Priszter, Sz. (1944). Adatok a Déli Hargita (Rika-hegység) flórájához. – *Scripta Bot. Mus. Transsilv.* 3: 91-99.
- Săvulescu, Tr. (ed) (1952-1976). Flora RPR. I-XIII. Ed. Acad. RSR. București
- Soó, R. (1966). A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve II. *Akadémiai Kiadó*, Budapest.
- Soó, R. (1968). A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve III. *Akadémiai Kiadó*, Budapest.
- Soó, R. (1970). A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve IV. *Akadémiai Kiadó*, Budapest.
- Soó, R. (1973). A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve V. *Akadémiai Kiadó*, Budapest